

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Topologie](#)

[Port statique d'auditeur CORBA](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document décrit comment implémenter le port statique d'auditeur CORBA sur le serveur du Cisco Transport Manager (CTM). Cette procédure réduit le nombre de ports TCP qui doivent être ouverts sur le Pare-feu qui existe entre le serveur CTM et les éléments de réseau (NEs).

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- CTM

[Composants utilisés](#)

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- Version 4.6.x et ultérieures CTM

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

[Conventions](#)

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

[Topologie](#)

[La figure 1](#) dépeint la topologie. Un Pare-feu sépare le serveur CTM du NEs. Tout le NEs sont à l'intérieur du Pare-feu et le serveur CTM est en dehors du Pare-feu.

Figure 1 ? Topologie


Port statique d'auditeur CORBA

Un Pare-feu entre le serveur CTM et le NEs est une configuration prise en charge. Le port d'auditeur de Protocol d'Inter-GLOBE d'Internet CORBA (IIOP) sur le serveur CTM est dynamique par défaut. N'importe quel Pare-feu qui existe entre le serveur CTM et le NEs doit ouvrir un certain nombre de ports TCP. Le nombre de ports TCP doit être de l'ordre de 1024 à 65535.

Afin de réduire des risques de sécurité, Cisco recommande que vous utilisiez un port statique d'auditeur CORBA sur le serveur CTM. Une prise de pression statique réduit le nombre de ports TCP qui doivent être ouverts sur le Pare-feu. Procédez comme suit :

1. Parcourez au répertoire de `/opt/CiscoTransportManagerServer/bin`.
2. **Ctms-arrêt** d'utilisation pour arrêter le CTM.
3. Employez le telnet pour se connecter dans le serveur CTM comme racine.
4. Répertoire de modification à `/opt/CiscoTransportManagerServer/bin`.
5. Éditez le fichier de `jne454.sh` pour insérer cette ligne avant - la ligne de `classpath` (voir la flèche A sur le [schéma 2](#)). Le numéro de port recommandé est 5555. Si 5555 est choisis, tapez `-Dong.orb.iioplistenerport=5555 \` : **Figure 2 ? Liste partielle de jne454.sh**

```
-Djacorb.net.socket_factory.port.min=1024 \  
-Djacorb.net.socket_factory.port.max=65535 \  
-Djacorb.retries=0 \  
-Djacorb.connection.client.pending_reply_timeout=120000 \  
-Djacorb.delegatewait=120 \  
-Dctm.persist.enable=false \  
-Dctm.xmlfw.processFaults=true \  
-classpath LAUNCHER.jar:$CTMSHOME/bin/CfgMgr.jar:$CTMSHOME/bin/security.jar:$CTMSHOME/openfusid  
-a `grep server-host $CTMSHOME/cfg/CTMServer.cfg | awk '{print $3}'` \  
$2 $3 $6 $7 1> $OUTFILE 2>&1 &
```



6. Ouvrez une plage des ports TCP sur le début de Pare-feu avec le port TCP 5555, si le serveur CTM est en dehors du Pare-feu. La plage est sujette au nombre de NEs, mais permet au moins 150.
7. Parcourez au répertoire de `/opt/CiscoTransportManagerServer/bin` de nouveau.
8. Employez le **ctms-commencement** pour redémarrer le CTM afin d'implémenter les modifications.

Informations connexes

- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)